PRÁCTICA N.º 10

(Aritmética)

Complemento / Repaso

01. Durante los ensayos militares que realiza un país del oeste, se observó que unos campamentos de 2400 hombres tienen víveres para 80 días, después de haber transcurrido 15 días, se refuerza con cierto número de hombres y los víveres duran 39 días más. ¿Cuántos hombres formaban el refuerzo?

a) 1600
b) 1200
c) 1400
d) 1500
e) 1450

02. Siete obreros hicieron un muro de 700 metros de largo. Con ayuda de 5 obreros más se hicieron los 800 metros restantes, terminando el trabajo en 10 días. ¿Cuántos días trabajaron los 7 obreros al comienzo?

a) 4
b) 14
c) 10
d) 6
e) 8

03. Un terapeuta respiratorio ha comprado para el consumo de diez pacientes durante cuarenta y cinco días, 21 litros de cierto medicamento para pruebas de respiración. Al cabo de 20 días llegan seis pacientes más. ¿Cuántos litros más tendrá que comprar?

a) 14
b) 8
c) 9
d) 6
e) 7

04. La semana pasada el número de asistentes a un evento académico fue 180 personas. Si esta semana el número de asistentes ha aumentado en 10 %, ¿cuántas personas asistieron esta semana?

a) 1980
b) 158
c) 184
d) 165
e) 172

05. Un padre reparte una propina entre sus tres hijos. A Pilar le deja el 20 % del total, a Mario el 30 % y a Carlos los S/ 1250 restantes. ¿Cuánto recibió Pilar?

a) S/ 500
b) S/ 630
c) S/ 450
d) S/ 750
e) S/ 850

06. En una granja el 60 % del total de animales son pollos, y el resto son conejos. Luego de un tiempo el número de pollos es el doble, y el número de conejos el triple. ¿Qué porcentaje del nuevo total son ahora los conejos?

a) 32 %
b) 60 %
c) 48 %
d) 36 %
e) 50 %

prohibida su venta

07. En un cajón hay 200 frutas de las cuales el 40 % son peras y el resto duraznos. Si se aumentan 20 peras y se retiran 20 duraznos, ¿qué porcentaje del total de frutas son ahora los duraznos?

a) 40 %
b) 48 %
c) 50 %
d) 52 %
e) 46 %

08. Se imponen S/ 4800 al 9 % durante un año y medio. ¿Qué capital es necesario aumentar para que, en un año y 8 meses, al 6 % el interés se duplique?

a) S/ 7160
b) S/ 7150
c) S/ 8100
d) S/ 8160
e) S/ 9160

09. Un capital impuesto al 5 % semestral capitalizable cada año, produce en 2 años un interés de S/ 1470. Calcule el mencionado capital.

a) S/ 6000
b) S/ 7000
c) S/ 6500
d) S/ 7500
e) S/ 6300

10. Un señor divide su capital en tres partes iguales y las deposita al 1 % mensual, 5 % trimestral y 4 % semestral, respectivamente, obteniendo un interés anual de S/ 10 000. ¿Cuál era su capital?

a) S/ 29 000
b) S/ 75 000
c) S/ 60 000
d) S/ 55 000
e) S/ 85 000

Trilce

prohibida su venta

PR-10-A-AN25
02 - 05